

PCT

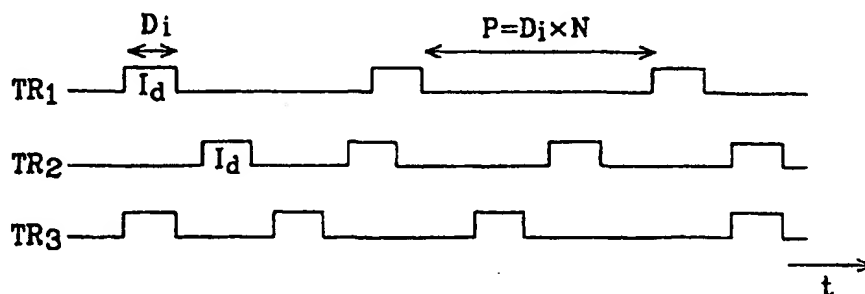
ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : G06K 7/00	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/43946 (43) Date de publication internationale: 27 juillet 2000 (27.07.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/03221 (22) Date de dépôt international: 21 décembre 1999 (21.12.99) (30) Données relatives à la priorité: 99/00721 22 janvier 1999 (22.01.99) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): GEMPLUS S.C.A. [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR). (72) Inventeur; et (75) Inventeur/Déposant (US seulement): ENRICO, Marc [FR/FR]; Les Grands Pins, Bâtiment A1, Traverse Chevalier, F-13010 Marseille (FR). (74) Mandataire: NONNENMACHER, Bernard; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).	(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée Avec rapport de recherche internationale.	

(54) Title: MAINTENANCE OF AN ANTICOLLISION CHANNEL IN AN ELECTRONIC IDENTIFICATION SYSTEM

(54) Titre: MAINTIEN D'UN CANAL AVEC ANTICOLLISION DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE



(57) Abstract

The invention relates to a system of communication between an interrogator unit and a plurality of transponders (TRn), whereby said interrogator unit is able to detect the beginning of a transmission (S) from a transponder (TR1) and can subsequently modify (M) its interrogation signal (INT) in such a way that the other transponders (TRn) are kept in a state of sleep. The communication system is characterized in that the interrogator unit re-modifies (M) its interrogation signal (INT) once the detected transponder (TR1) has been detected, whereby the state of sleep of the silent transponders (TRn) is extended and a command (C) is issued to the transponder thus identified (TR1), whereby the transponder thus detected (TR1) is placed in a listen position (E) during a fixed period (D) in which it can interpret and execute said command (C). The inventive system enables several operations to be carried out on a single transponder, while maintaining the other transponders in a state of silence.